

ROXUL^{MD}

L'isolant à son meilleur

Fiche d'information technique

ISOLANT EN PANNEAUX 07210

POUR MURS-RIDEAUX 08900

CurtainRock^{MC}

Information générale :

Les produits ROXUL sont des isolants de fibre de laine minérale faits à partir de roche volcanique et de scories recyclées. Cette combinaison donne un matériau incombustible ayant un point de fusion d'environ 1177°C (2150°F) et offrant d'excellentes propriétés de résistance au feu. La laine minérale ROXUL est un matériau imperméable à l'eau mais qui demeure perméable à la vapeur d'eau. Elle n'absorbe que l'eau introduite de force à l'intérieur du matériau et aussitôt la pression relâchée, l'eau s'évapore et le matériau redevient sec, sans perte d'intégrité aucune quant à ses dimensions, sa forme ou ses caractéristiques.

Description et applications courantes :

Le CurtainRock est un isolant en panneaux conçu tout spécialement pour les systèmes de murs-rideaux. Ce produit léger et incombustible présente une faible absorption d'eau et est dimensionnellement stable. Ces propriétés le rendent idéal pour l'utilisation comme panneau arrière ou pour la pose à l'aide d'attaches mécaniques.

Conformité et performance:

CAN/CGSB 51.10-92	Isolant thermique de fibres minérales en panneaux	Type 2, classe 4
ASTM C 612	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux	Type III, conforme
Approbation de la ville de Los Angeles		RR 25444
Comportement au feu		
CAN4 S114	Essai d'incombustibilité	Incombustible
ASTM E 136	Comportement des matériaux à 750°C (1 382°F)	Incombustible
CAN/ULC S102	Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation de la flamme = 0
UL 723	Caractéristiques de combustion superficielle	Pouvoir fumigène = 0
(ASTM E 84)		Propagation de la flamme = 0
		Pouvoir fumigène = 0
Stabilité dimensionnelle		
ASTM C 356	Rétrécissement linéaire	< 2% @ 650°C (1200°F)
Perméance à la vapeur d'eau		
ASTM E 96	Transmission de la vapeur d'eau, méthode par dessiccation	1 807 ng/Pa•s•m ²
Résistance à l'humidité		
ASTM C 1104	Adsorption d'humidité	< 0,01%
Résistance à la corrosion		
ASTM C 665	Corrosivité en présence d'acier	Réussi
ASTM C 795	Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique	Aucune réaction
ASTM C 871	Analyse chimique	Réussi
Résistance thermique		
ASTM C 518 (C177)	Facteur R @ 24°C (75°F)	4,2/po
	Facteur RSI @ 25,4mm	0,75 m ² •K/W

Performance acoustique:

ASTM C 423

Épaisseur	Coefficients d'absorption à des fréquences de						NRC
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
2"	0,26	0,68	1,12	1,10	1,03	1,04	1,00
3"	0,63	0,95	1,14	1,01	1,03	1,04	1,05
4"	1,03	1,07	1,12	1,04	1,07	1,08	1,10

Masse(s) volumique(s):

ASTM C 612 Nominal	64 kg/m ³	(4 lb/pi ³)
ASTM C 303 Réel	56 kg/m ³	(3,5 lb/pi ³)

Dimensions :

610mm de large X 1220mm de long
(24") (48")

de 1,5" à 4" par augmentations de 1/2" (épaisseur)

Pour d'autres dimensions, s'adresser aux représentants du Service à la clientèle.

Facteurs-clé de qualification :

- Faible absorption d'humidité
- Excellent rendement acoustique
- Incombustible
- Léger
- Peut être ouvragé / laminé
- Excellente résistance thermique
- Non corrosif
- Chimiquement inerte
- Produit et procédé exempts de CFC et de HCFC
- Fabriqué à partir de matériaux naturels et recyclés

Autres produits ROXUL :

Veillez consulter ROXUL inc. pour tous vos besoins en isolation. Nous offrons une gamme étendue de produits pour toutes les applications, depuis l'isolation des tuyaux jusqu'aux produits pour usage résidentiel en passant par la gamme complète des produits pour usage commercial. ROXUL encourage toute demande d'information et répond rapidement à tous vos besoins.

Nota :

Comme Roxul inc. n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, elle ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits Roxul inc. La responsabilité de Roxul inc. et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie limitée a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

ROXUL inc. 551, Harrop Drive, Milton (Ontario) L9T 3H3 • Tél. : 1-800-265-6878 • Télécopieur : (905) 878-8077 •
CurtainRock Milton (905) 878-8474

28 Feb. 2001
www.roxul.com